@英用新案出顧公開

◎ 公開実用新案公報(U)

平1-159470

@Int. Cl. 4

識別記号

庁内整理番号

❷公開 平成1年(1989)11月6日

H 04 N

8121-5C Z-8121-5C 8121-5C審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

❷考案の名称

固体操像テレビカメラ

②実 頤 昭63-55027

❷出 昭63(1988) 4月22日 頭

勿考 案

IE # 東京都港区芝 6 丁目33番 1 号 日本電気株式会社内

倒出 随 人

匈代 观

日本電気株式会社 弁理士 内原

東京都港区芝5丁目33番1号

砂実用新瀬登録請求の範囲

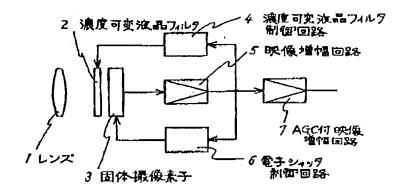
対物レンズと固体機像素子間に介在せしめた光 透過率可変の機度可変液晶フィルタと、前配固体 撮像素子の出力する映像出力レベルに対応して前 記濃度可変液晶フイルタの光透過率を変化せしめ る確度可変収品フイルタ制御回路と、被写体照度 が前配應度可変液晶フィルタの光透過率可変範囲 を超えて増大した場合には前記箇体撮像索子の電 荷曽積時間を短縮するようにその電子シャックを 制御する電子シャッタ制御回路と、前紀濃度可変

液晶フイルタおよび固定振像素子の制御範囲を超 える映像出力の自動利得調整を行なうAGC付映 像増幅回路とを備えて成ることを特徴とする固体 **遊像テレビカメテ。**

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の構成図である。

1……レンズ、2……鑑度可変液晶フイルタ、 3……関体操像素子、 4……護度可変液晶フイル 夕制御回路、 5 ……映像増幅回路、 6 ……電子シ ヤツタ制御回路、7······AGC付映像増幅回路。



第 义

JEST AVAILABLE JUPY

◎ 公開実用新案公報(U)

平1-159470

@Int. Cl. 4

識別紀号

庁内整理番号

❷公開 平成1年(1989)11月6日

H 04 N

5/235 5/238 5/243

8121~5C -8121~5C 8121~5C審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

②考案の名称

四代 理

固体操像テレビカメラ

00 昭63-55027 (2)実

昭68(1988) 4 月22日

正義

東京都港区芝 5 丁目33番 1 号 日本電気株式会社内

日本電気株式金社 包出

弁理士 内 原

東京都港区芝 5 丁目33番 1 号

砂実用断案登録請求の範囲

対物レンズと固体撮像素子間に介在せしめた光 透過率可変の機度可変液晶フィルタと、前配固体 撮像繁子の出力する映像出力レベルに対応して前 記濃度可変被晶フイルタの光透過率を変化せしめ る濃度可変液晶フイルタ制御回路と、被写体照度 が前記機度可変液晶フィルタの光透過率可変範囲 を超えて増大した場合には前配固体撮像素子の電 荷蓄積時間を短縮するようにその電子シャツタを 制御する電子シャッタ制御回路と、前記纒度可変

液品フィルタおよび固定機像素子の制御範囲を超 える映像出力の自動利得調整を行なうAGC付映 機増幅回路とを備えて成ることを特徴とする固体 提像テレビカメラ。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の構成図である。 1 -----レンズ、2 ------温度可変液晶フイルタ、 3……個体操像素子、 4…… 遊度可変液晶フイル 夕制御回路、 5 -----映像増幅回路、 6 -----電子シ ヤツタ制御回路、 7·····AGC付映像増幅回路。

density variable liquid crystal deusity variable liquid crystal filter 独度可变液晶フィルタ control since t 2 濃度可変液晶プルタ 制伊回路 5 映像增幅回路 1. image amplifying circuit image amplifying circuit 7 AGC付映版 推門回路 電子シャック 制御回路 3 固体振像素子 electronic shutter solid state cortrol circuit image pickup element

図

BEST AVAILABLE COPY